FDUC FACULDADE DE DIREITO
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

# Manual de instalação e configuração do acesso VPN

*(Serviço disponibilizado pela Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra)*

***Versão 2***
***Novembro 2013***

# Manual de instalação e configuração do acesso VPN

*(Serviço disponibilizado pela Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra)*

## *Índice*

Configuração para Windows ..... 2

Configuração para Mac ..... 10

Dificuldades (FAQ) ..... 11

## *Configuração para Windows*

***1 – Descarregar o Open VPN Client*** (http://openvpn.net/release/openvpn-2.1.3-install.exe)

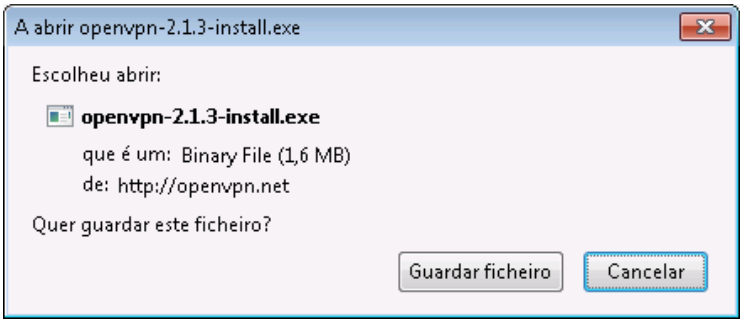


**Fig 1.1** – Guardar o ficheiro no seu computador para depois executar

***2 – Instalar o Open VPN Client***

**Fig 2.1** – Abrir ficheiro "openvpn-2.1.3-install.exe"

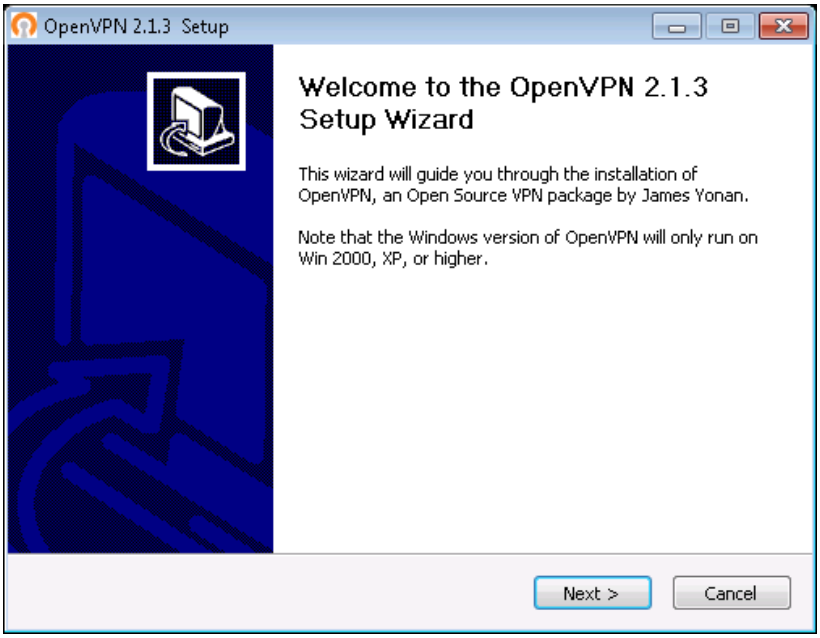
OpenVPN 2.1.3 Setup
Welcome to the OpenVPN 2.1.3 Setup Wizard
This wizard will guide you through the installation of OpenVPN, an Open Source VPN package by James Yonan.
Note that the Windows version of OpenVPN will only run on Win 2000, XP, or higher.
Next >
Cancel

**Fig 2.2** – Selecionar "Next"

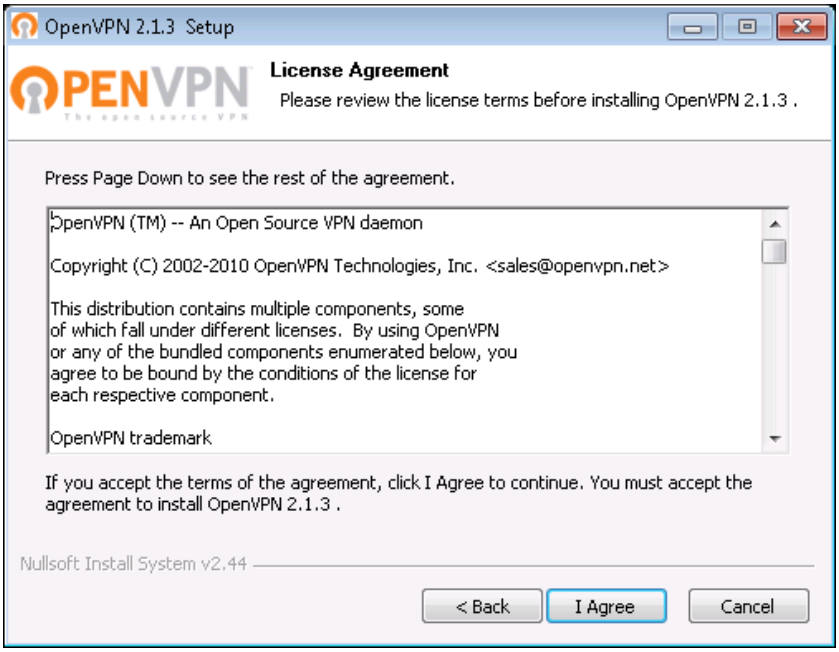
OpenVPN 2.1.3 Setup
OPENVPN
License Agreement
Please review the license terms before installing OpenVPN 2.1.3 .
Press Page Down to see the rest of the agreement.
OpenVPN (TM) -- An Open Source VPN daemon
Copyright (C) 2002-2010 OpenVPN Technologies, Inc. <sales@openvpn.net>
This distribution contains multiple components, some
of which fall under different licenses. By using OpenVPN
or any of the bundled components enumerated below, you
agree to be bound by the conditions of the license for
each respective component.
OpenVPN trademark
If you accept the terms of the agreement, click I Agree to continue. You must accept the agreement to install OpenVPN 2.1.3 .
Nullsoft Install System v2.44
< Back
I Agree
Cancel

**Fig 2.3** – Selecionar "I Agree"

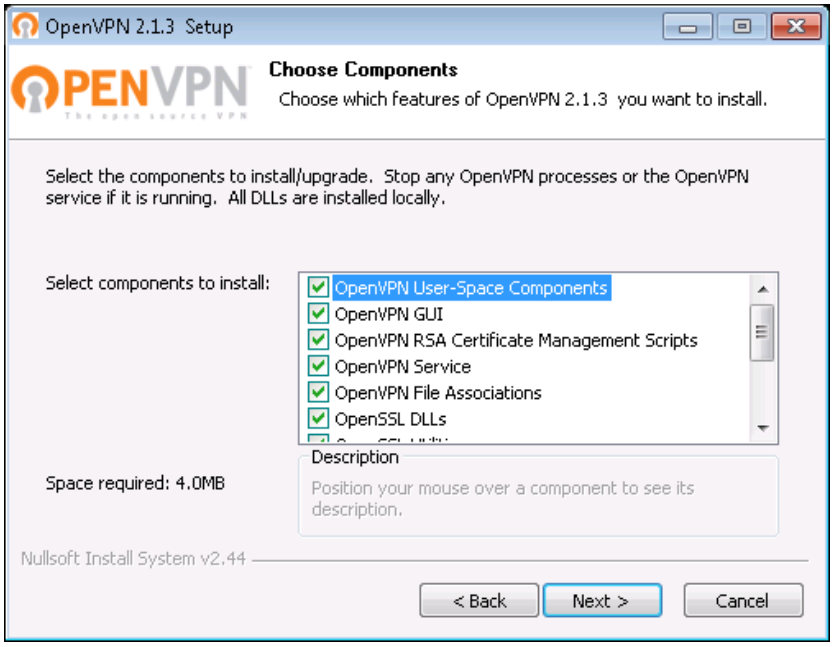
OpenVPN 2.1.3 Setup
OPENVPN
Choose Components
Choose which features of OpenVPN 2.1.3 you want to install.
Select the components to install/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the OpenVPN service if it is running. All DLLs are installed locally.
Select components to install:
OpenVPN User-Space Components
OpenVPN GUI
OpenVPN RSA Certificate Management Scripts
OpenVPN Service
OpenVPN File Associations
OpenSSL DLLs
Description
Position your mouse over a component to see its description.
Space required: 4.0MB
Nullsoft Install System v2.44
< Back
Next >
Cancel

**Fig 2.4** – Selecionar "Next"

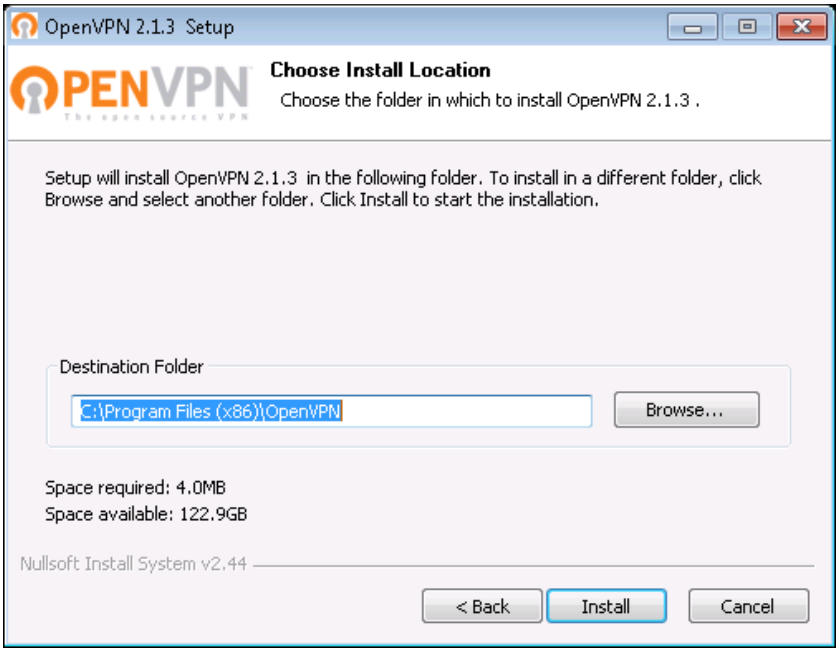
OpenVPN 2.1.3 Setup
Choose Install Location
Choose the folder in which to install OpenVPN 2.1.3 .
Setup will install OpenVPN 2.1.3 in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder
C:\Program Files (x86)\OpenVPN
Browse...
Space required: 4.0MB
Space available: 122.9GB
Nullsoft Install System v2.44
< Back
Install
Cancel

**Fig 2.5** – Selecionar "Install"

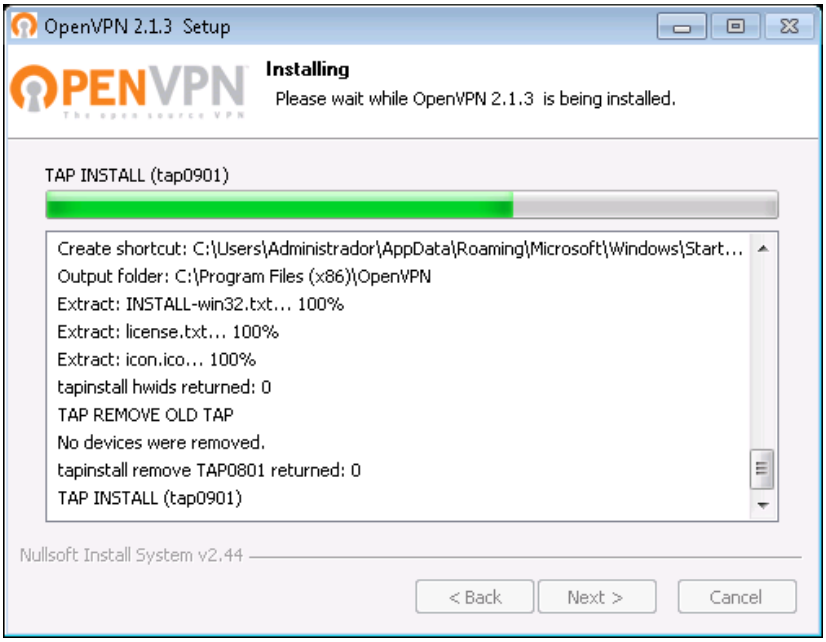


**Fig 2.6** – Instalação a decorrer

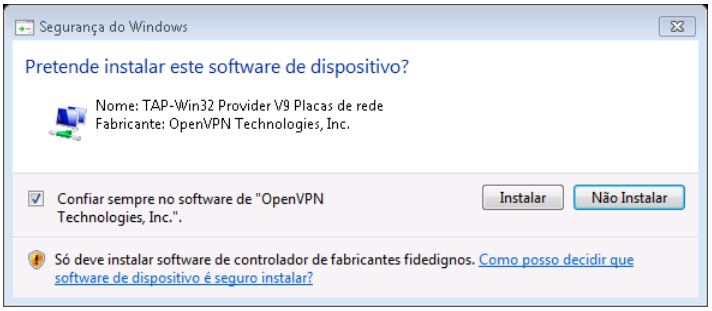
Segurança do Windows
Pretende instalar este software de dispositivo?
Nome: TAP-Win32 Provider V9 Placas de rede
Fabricante: OpenVPN Technologies, Inc.
Confiar sempre no software de "OpenVPN Technologies, Inc.".
Instalar
Não Instalar
Só deve instalar software de controlador de fabricantes fidedignos. Como posso decidir que software de dispositivo é seguro instalar?

**Fig 2.7** – Selecionar "Confiar sempre no software…" e "Instalar"

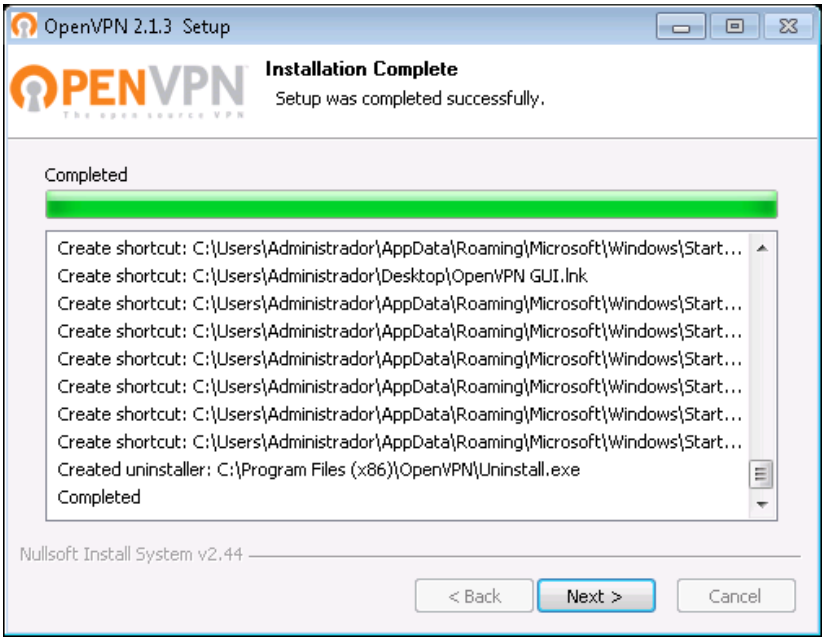


**Fig 2.8** – Instalação completa, selecionar "Next"

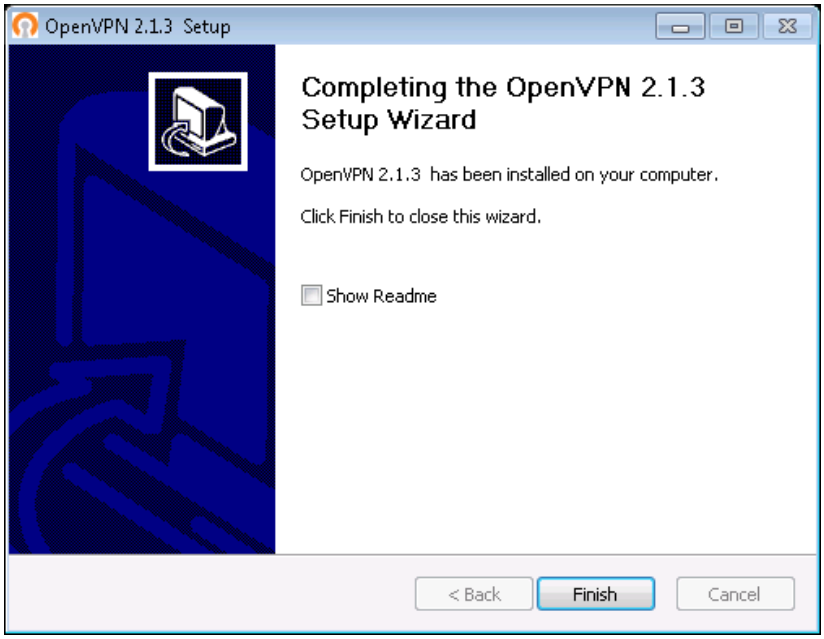


**Fig 2.9** – Retirar a opção "Show Readme" e selecionar "Finish"

***3 - Copiar a configuração para a pasta do Open VPN Client***

**3.1** – Descarregar certificado de segurança.
( http://www.uc.pt/fduc/servicos/servicos_informatica/FD.zip )

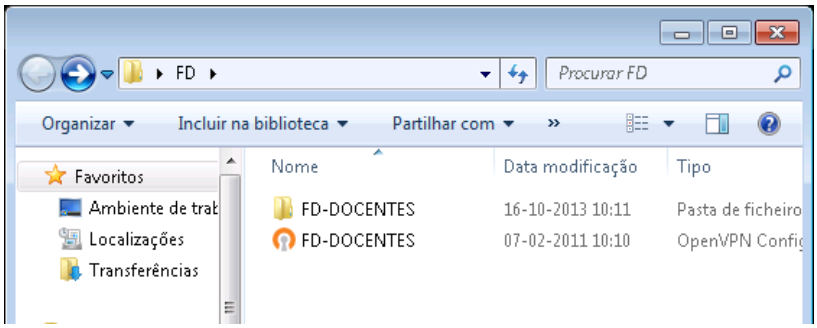


**Fig 3.1** – Descompactar o conteúdo da do ficheiro descarregado FD.zip

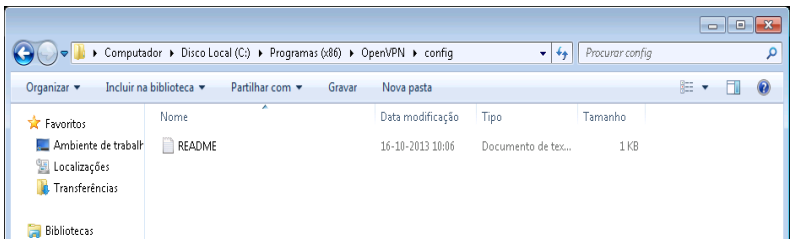


**Fig 3.2** – Abrir a pasta "config" que se encontra na pasta onde o programa foi instalado (Exemplo: C:\Programas(x86)\OpenVPN\Config)

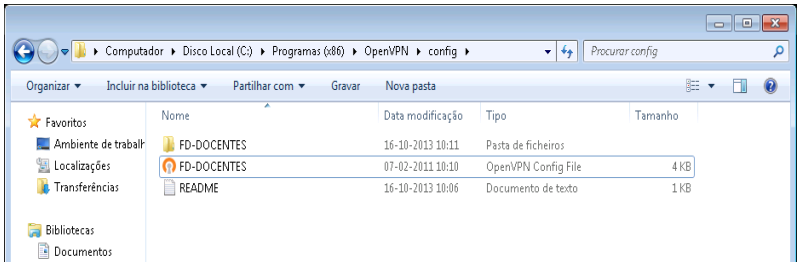


**Fig 3.3** – Copiar ficheiros da pasta compactada para a pasta "config"

**4** – Executar o Open VPN Client e efetuar a ligação à rede da FDUC

***4.1*** - Executar o Open VPN Client (em Windows 7 e Windows Vista será necessário executa-lo em modo administrador)

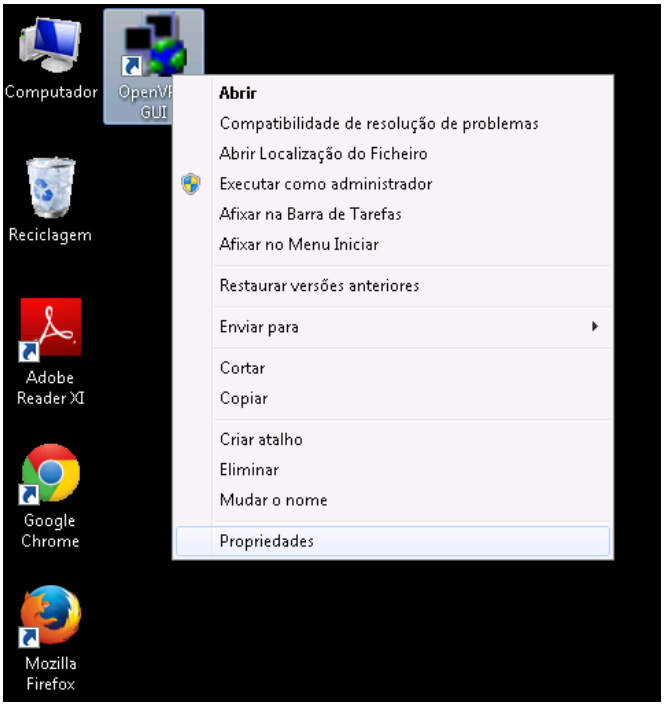


**Fig 4.1** – Selecionar com o botão direito do rato o icon "OpenVPN GUI" e carregar em "Propriedades"

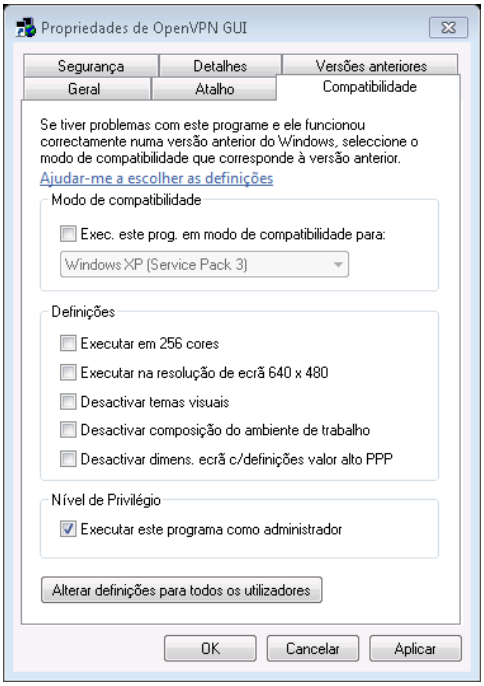
Propriedades de OpenVPN GUI
Segurança
Detalhes
Versões anteriores
Geral
Atalho
Compatibilidade
Se tiver problemas com este programe e ele funcionou correctamente numa versão anterior do Windows, seleccione o modo de compatibilidade que corresponde à versão anterior.
Ajudar-me a escolher as definições
Modo de compatibilidade
Exec. este prog. em modo de compatibilidade para:
Windows XP (Service Pack 3)
Definições
Executar em 256 cores
Executar na resolução de ecrã 640 x 480
Desactivar temas visuais
Desactivar composição do ambiente de trabalho
Desactivar dimens. ecrã c/definições valor alto PPP
Nível de Privilégio
Executar este programa como administrador
Alterar definições para todos os utilizadores
OK
Cancelar
Aplicar

**Fig 4.2** – No separador Compatibilidade selecionar "Executar este programa como administrador" e carregar em "OK"

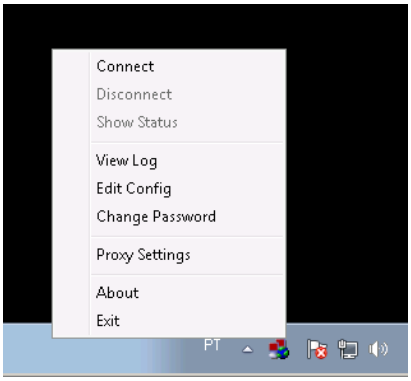


**Fig 4.3** – Ficará um ícone na barra do Windows em baixo do lado direito com o símbolo do Open VPN. Clicar com o botão direito e selecionar "Connect"

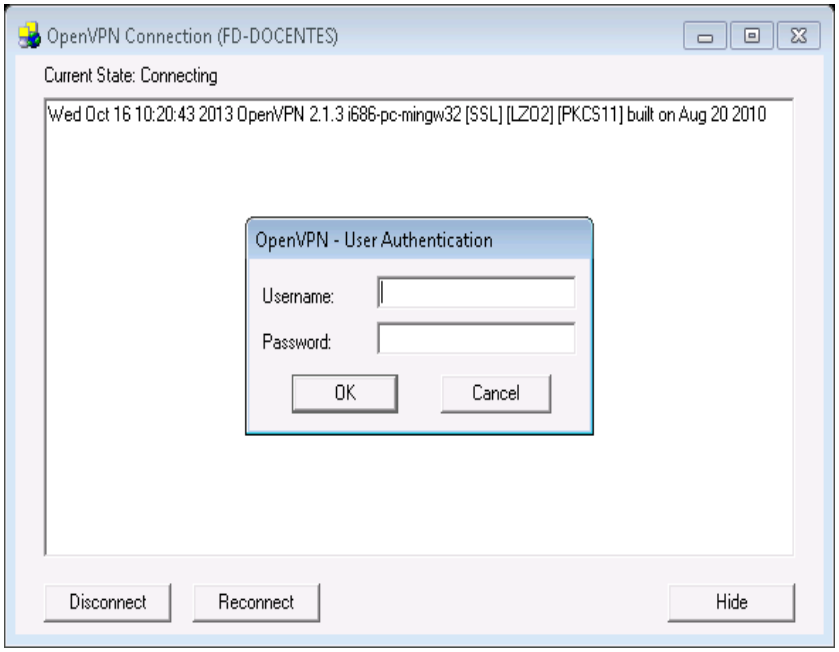


**Fig 4.4 –** Inserir os dados de autenticação (o seu Username e Password).
Ex( Username: uc1234567 – Password: AMinhaSenha )

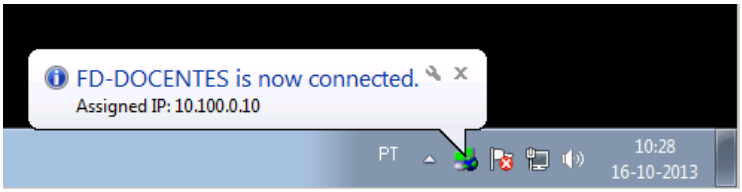


**Fig 4.5 –** A ligação está efetuada

## *Configuração para Mac*

1 – Descarregar o TunnelBlick ( https://code.google.com/p/tunnelblick/ ).
Recomenda-se o uso de versões "Tunnelblick Stable Release".
2 – Instalar TunnelBlick
3 – Descarregar ficheiros de configuração.
(http://www.uc.pt/fduc/servicos/servicos_informatica/FD_MAC.zip)
*4 – Descomprimir ficheiro descarregado.*
*5 – Executar ficheiro descomprimido.*
*6 – Iniciar TunnelBlick.*
*7 – Efetuar ligação VPN, clicando com o cursor no símbolo do TunnelBlick (canto superior direito do ecrã), e posteriormente efetuando o "connect".*
*8 – Inserir dados de autenticação:*
*Exemplo: Nome de Utilizador: uc123456 / Password: AMinhaSenha*

## *Dificuldades (FAQ)*

Problemas na ligação:

1. Confirmar o estado da sua ligação à Internet (ex. Acesso à página http//www.fd.uc.pt).

2. Verificar se está a executar o programa com privilégios de administração. *(em Windows)*

3. Verificar se está a colocar corretamente o Nome de Utilizador (username).
   I. Apenas deverá colocar Nome de Utilizador, sem o @.
   II. Exemplo: Para o correio eletrónico uc123456@student.uc.pt deverá colocar o Nome de Utilizador uc123456
   III. Colocar a Palavra-chave do acesso ao correio eletrónico.

4. No programa de firewall ou antivírus, verificar se existe algum bloqueio ativo para o acesso ou programa de VPN.

5. Confirmar que possui o IP correto após estar ligado à VPN (193.137.210.254):
   I. Poderá verificar o IP na seguinte página http://www.whatismyip.com/

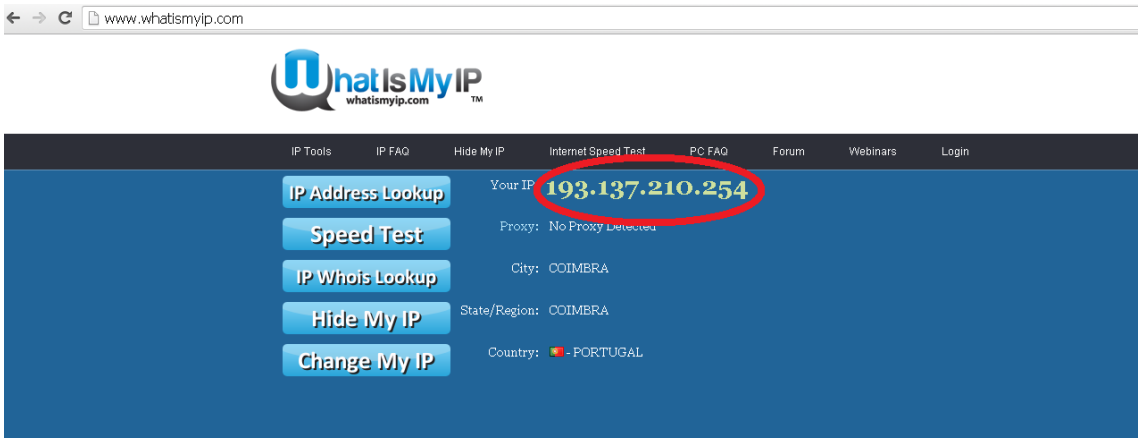


**Fig 5** – Imagem da página de verificação do IP

*Caso permaneça com dificuldades, poderá contatar-nos por correio eletrónico, enviando uma mensagem com a descrição da dificuldade para helpdesk@fd.uc.pt, ou em alternativa deslocar-se com o seu equipamento ao gabinete dos Serviços de Informática da Faculdade de Direito da Universidade de Coimbra, para que possamos analisar a dificuldade.*

*Nota:*

*Manual de instalação elaborado com recurso ao Open VPN Client versão 2.1.3, num computador portátil com Windows 7 Português, ligado à rede sem fios da UC (eduroam), e fazendo uso do servidor VPN da FDUC.*